نبات التوت الازرق البلوبيرى

Blueberries (vaccinium)

م. محمد السيد



نبات شجيرى معمر متساقط الاوراق

نبات شجيري : مش بيوصل ل ارتفاعات عالية من متر ل 3 متر تقريبا

البيئة :

افضل مكان يكون مطل على سواحل او انهار او قريب منهم

نبات معمر : بيعيش طول السنة

نبات متساقط الأوراق : من الخريف يبدأ يسقط الورق وترجع من تاني الأوراق على الربيع

التكاثر :

النبات يتكاثر بالبذور فى اواخر الشتاء او العقل و الترقيد فى الربيع

المشكلة الأساسية :

الثمار يتغذى عليها العصافير بالتالى وقت الإثمار بيتم إحاطة النبات ب شبك خفيف مثل الصورة



رقم الهارد نيس زون

رقم الهارد نيس زون هو رقم بيتعامل مع درجات الحراره للمكان الواحد او الدولة بحيث هذا المكان ينمو فيه مجموعة من النباتات ومن خلال هذا الرقم بتتعرف اذا كان النبات متاح او ينمو بشكل جيد فى دولتك ام لا

رقم الهارد نيس زون لنمو النبات من 3 ل 10

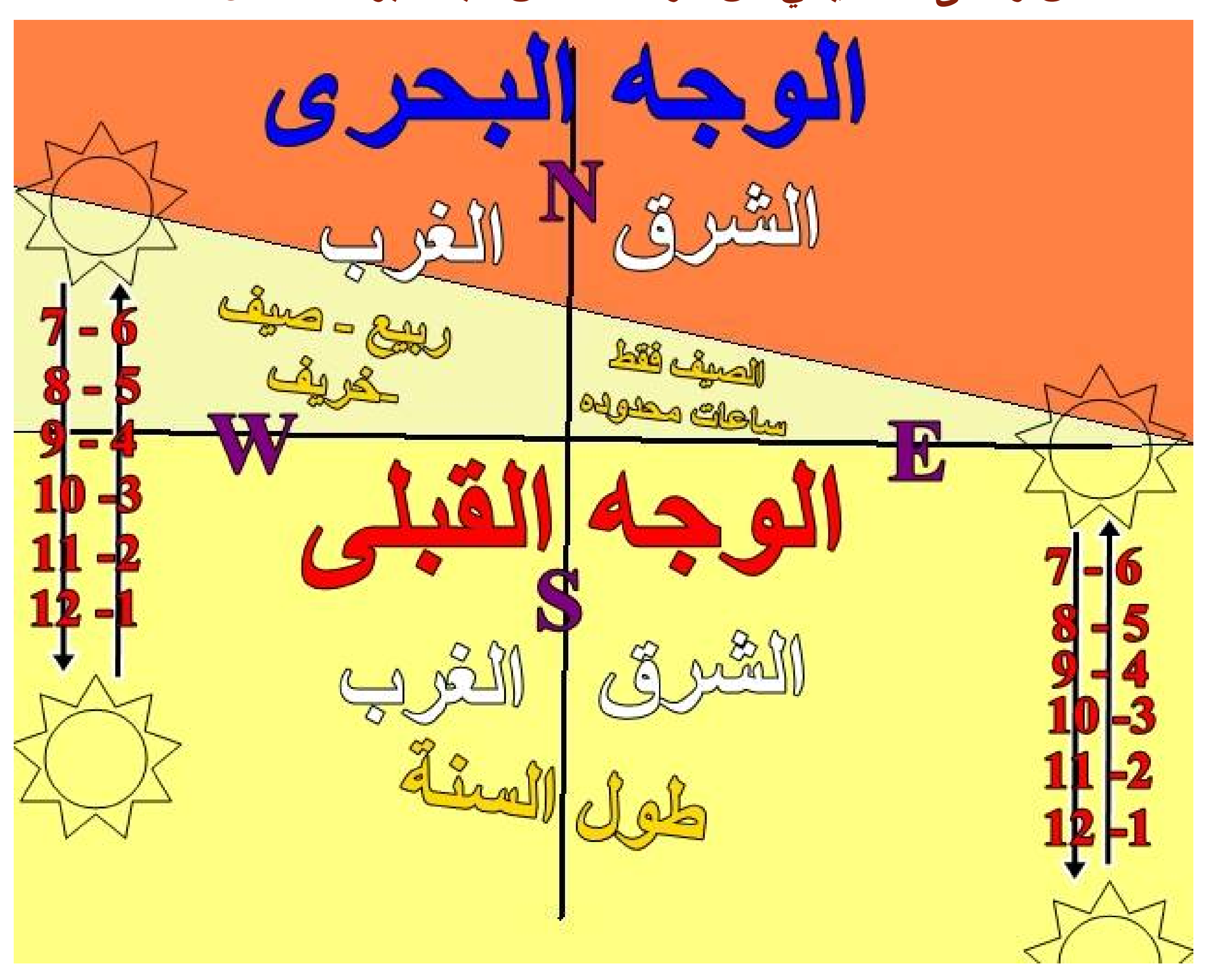
AVERAGE ANNUAL MINIMUM TEMPERATURE

Temperature (°C)	Zone	Temperature (°F)
-45.6 and Below	1	Below -50
-42.8 to -45.5	2a	-45 to -50
-40.0 to -42.7	2b	-40 to -45
-37.3 to -40.0	3a	-35 to -40
-34.5 to -37.2	3b	-30 to -35
-31.7 to -34.4	4a	-25 to -30
-28.9 to -31.6	4b	-20 to -25
-26.2 to -28.8	5a	-15 to -20
-23.4 to -26.1	5b	-10 to -15
-20.6 to -23.3	6a	-5 to -10
-17.8 to -20.5	6b	0 to -5
-15.0 to -17.7	7a	5 to 0
-12.3 to -15.0	7b	10 to 5
-9.5 to -12.2	8a	15 to 10
-6.7 to -9.4	8b	20 to 15
-3.9 to -6.6	9a	25 to 20
-1.2 to -3.8	9b	30 to 25
1.6 to -1.1	10a	35 to 30
4.4 to 1.7	10b	40 to 35
4.5 and Above	11	40 and Above

: الاضاءة

شمس مباشرة طول فترة النهار او شمس خفيفه
الحد الأدنى من عدد ساعات الشمس أربع ساعات
افضل مكان متاح فيه الشمس طوال السنة هو الجهة القبلية أو الجنوب من البوصلة
وايضا افضل مكان طبقا لمتطلبات النبات بحرى غرب = شمال غرب لان هذه الجهة الشمس متوفره فى الربيع والصيف والخريف

من رسمى التخطيطي عن حركة الشمس طبقا للبوصلة خلال السنة



حجم الاصيص والزراعة فى الارض

النبات يتربى فى أصيص كبير الحجم تكون تربة مختلطة مثلا طين مع رمل مع مادة عضوية



لو هيتزرع فى الارض او حوض أرضي يكون المكان بالجهة القبلية = الجنوب من البوصلة بحيث هذه الجهة متاح فيها الشمس المباشرة طول السنه بدون عوائق لضوء الشمس

التربة تكون حامضية وخفيفة جيدة التصريف

تربة حامضية : النبات عايز تربة تكون فيها نسبة من الحموضة بالتالي يتم قياس بي اتش التربة أولا ولو كانت قلوية هيتم استخدام فى نظام التسميد مادة عضوية أو أحماض عضوية

التربة خفيفة جيدة التصريف : النبات لا يفضل الرى الزيادة = السقى لما تجف التربة

تزهير النبات

فى موسم الصيف

خطة لتسميد النبات

A-

النبات يفضل التربة الحامضية

لو التربة قلوية بمعنى

Ph soil over than 7

تستخدم مره كل شهر مادة لها تأثير حامضي

زى الهيوميك اسيد او الفولفيك اسيد او خل مخفف فى المياة

B-

النبات يمر بثلاث مراحل النمو

(مرحلة تكوين مجموع خضرى وجذور / مرحلة تزهير / مرحلة الإثمار)

1- مرحلة تكوين المجموع الخضري الأوراق والسيقان

الأوراق مستمرة من الربيع الى الخريف

يا اما تستخدم إن بي كي المتوازن الكيميائي مره كل شهر

يا اما الاسمدة العضوية في الصورة سائلة زى مثلا شاى الكمبوست أو شاى الفيرمى أو ماء حوض سمك الزينة اى منهم مرة كل شهر

-

2- مرحلة التزهير و مرحلة الإثمار

تستخدم سماد محتواه عالى فسفور و بوتاسيوم وسماد عناصر صغرى

ولو تسميد عضوي ممكن تكتفى ب شاى الفيرمى و هيومات بوتاسيوم عضوي

C-

التسميد الشتوي

المادة العضوية زى كمبوست او سباخ بلدى متحلل قديم او سواد دواجن جاف

جدول متابعة النبات الشهري :

طبعا افضل شيء استخدام جدول لمتابعة النبات شهرى كما بالصورة من تخطيطي الجدول مهم جدا لتحديد المواعيد الرى و تسميد النبات

جدول متابعة النبات الشهرى

اسم النبات ------------ النبات حولى ☐ معمر ☐ | شهر ------

النبات زينة ☐ خضر ☐ اعشاب ☐ فاكهة ☐ | سنة ------

الاسبوع	1	2	3	4
الرى				
التسميد				

ملحوظات
